

روزگار معدن



آینده انرژی پاک اروپا چگونه تضمین می‌شود؟

کالین مکی، رئیس عملیات اروپایی در غول معدنی انگلیسی-استرالیایی ریو تینتو، به Energy Monitor می‌گوید که اتحادیه اروپا باید به دنبال همه راه‌حل‌ها باشد تا منبع مطمئن مواد لازم برای وسایل نقلیه الکتریکی، از جمله واردات، بازیافت و استخراج بیشتر در داخل کشور را افزایش دهد. کمیسیون اروپا ماه گذشته قانون مواد خام حیاتی خود را با هدف تامین امنیت اروپا...

طلایی که خواهان ندارد

خراسان جنوبی از قطب‌های معدنی کشور و عسلویه معدنی ایران بوده، اما به دلیل عدم حمایت‌ها و یا عدم آمادگی زیرساخت‌ها راهی برای توسعه سرمایه‌گذاری در این بخش نمانده است. خراسان جنوبی، به عنوان چهارمین استان معدنی کشور، ۶ درصد مجموع معادن کشور، ۵.۱ درصد از ذخایر قطعی، ۲.۴ درصد استخراج اسمی و ۸.۵ درصد اشتغال در حوزه معادن...



«روز معدن»، بهانه‌ای برای تجلیل یا بررسی کاستی‌ها

مسئولان صدای معدن را بشنوند



سر مقاله

فرصت سوزی به ضرر آیندگان

تیزهای روز

ریشه بحران نیروی متخصصی در ضعف آموزش

کارشناسان و فعالان حوزه معدن بر این باور هستند که در چند دهه اخیر مسیر حرکت ما در معدنکاری خلاف جهت درست بوده است و به جای اینکه روی مهارت‌محوری و آموزش‌های تجربی و میدانی همزمان با آموزش تئوریک کار شود، بر آموزش‌های کاملاً تئوریک و دانشگاهی تمرکز کرده‌ایم. این در حالی است که در کشوری صنعتی مانند ژاپن، توانایی تنظیم شرایط بهینه، توانایی نگهداری تجهیزات در شرایط بهینه، توانایی کشف کارکردهای غیرعادی تجهیزات و در نهایت، توانایی اصلاح خرابی‌ها را جزو مهارت‌های ضروری برای متخصصان یک رشته فنی در نظر گرفته‌اند. یکی از راهکارهایی که به تازگی برای افزایش بهره‌وری، استفاده بهینه از فارغ‌التحصیلان ...

سیاست گذاری پایدار

کسب ثروت در بورس «پول باد آورده» است؟

عکس: روزگار معدن



با بنیان سلامت پاسارگاد دیگر نگران هزینه‌های گران دندانپزشکی خود نباشید

خدمات قابل ارائه در شرکت بنیان سلامت پاسارگاد



- ۱- خدمات اقساط دندانپزشکی طی ۱۲ قسط ماهیانه بدون بهره
- ۲- خدمات تخفیفی و مزایای ویژه قابل ارائه به اعضاء باشگاه مشتریان بنیان سلامت
- ۳- ارائه پوشش‌های دندانپزشکی از ۵۰ تا ۹۰ درصد پوشش به صورت انفرادی و گروهی
- ۴- کلیه خدمات ایمپلنت، کامپوزیت و ... با حداقل هزینه در ۴۵۰ مرکز دندانپزشکی در سراسر کشور
- ۵- معاینه و چکاپ و انجام خدمات دندانپزشکی بصورت یونیت سیار دندانپزشکی در محل سازمانها، شرکت‌ها و کارخانجات تولیدی

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (خط ۳۰)

www.bonyansalamat.com

SAGD

نماینده انحصاری ساجد سوئیس در کشور جمهوری اسلامی ایران

دارای تندیس طلایی از جشنواره ملی ارتقاء سلامت از جشنواره ملی صنعت سلامت ممهور

دارای تندیس کارآفرین برتر از همایش ملی کارآفرینان مسئولیت پذیر



شنبه

● ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۲
 ● ۱۵ شوال ۱۴۴۴
 ● ۶ مه ۲۰۲۳
 ● سال ششم ● شماره ۱۰۶۲



روی خط خبر

افت ۲۵ درصدی واردات قراضه ترکیه



در سه ماه نخست امسال میلادی واردات قراضه به ترکیه ۲۵ درصد افت سالانه داشته به ۴.۳۳ میلیون تن رسید.

افت تقاضای فولاد و کاهش تولید فولاد علت اصلی پایین آمدن سطح واردات قراضه بود.

به گزارش فولاد ایران، میزان تولید فولاد خام ترکیه در این مدت ۲۲ درصد افت داشته ۷.۴ میلیون تن ثبت شد.

بین ده تولیدکننده برتر فولاد دنیا این بیشترین افت تولید در این سه ماهه بود چرا که زلزله یک سوم تولید فولاد این کشور را تحت تاثیر قرار داد.

امریکا و هلند عرضه کننده‌های اصلی قراضه به ترکیه در سه ماه نخست سال بودند که به ترتیب ۹۵۹ هزار تن و ۵۵۴ هزار تن قراضه به این کشور صادر کردند.

صادرات فولاد هند در کف ۴ سال اخیر

در سال مالی گذشته هند که ۳۱ مارس به پایان رسید صادرات محصولات فولادی در پایین‌ترین سطح ۴ سال اخیر قرار گرفت. آمار صادرات با افت ۵۰.۲ درصدی به ۶.۲۲ میلیون تن رسید.

به گزارش فولاد ایران، پایین‌ترین آمار صادرات نزدیک به این رقم آخرین بار سال مالی ۲۰۱۹-۲۰۱۸ و ۶.۳۶ میلیون تن بود.

اعمال تعرفه‌های صادراتی از ماه می‌سال ۲۰۲۲ تا ماه نوامبر علت این افت بوده است. البته با این حال میزان واردات فولاد ۲۹ درصد رشد داشته ۶۰.۲ میلیون تن ثبت شد. تولید نیز ۷.۶ درصد رشد سالانه داشته ۱.۱۲۲ میلیون تن ثبت شد.

به گزارش فولاد ایران، رشد تقاضای داخلی که با ۱۲.۳ درصد بهبود ۱۱۹.۸۶ میلیون تن ثبت شد از این روند حمایت کرد. همچنین تولید سنگ‌آهن هند در سال مالی ۲۰۲۳-۲۰۲۲ تا ۲۵۵ میلیون تن ثبت شده که ۲ میلیون تن نسبت به سال قبل ثبت داشت. انتظار می‌رود برای سال مالی آینده تولید به ۲۷۵ تا ۲۸۵ میلیون تن برسد و رشد سالانه ۱۰ درصدی داشته باشد. بزرگ‌ترین بازار صادرات فولاد هند سال گذشته ایتالیا بود که البته افت ۱۷.۶ درصدی را تجربه کرد. بیشترین صادرات فولاد هم برای ورق گرم بود که ۳۱.۲ میلیون تن ثبت شد.

آینده انرژی پاک اروپا چگونه تضمین می‌شود؟

گروه معدن



کالین مکی، رئیس عملیات اروپایی در غول معدنی انگلیسی-استرالیایی ریو تینتو، به Energy Monitor می‌گوید که اتحادیه اروپا باید به دنبال همه راه‌حل‌ها باشد تا منبع مطمئن مواد لازم برای وسایل نقلیه الکتریکی، از جمله واردات، بازیافت و استخراج بیشتر در داخل کشور را افزایش دهد.

به گزارش «روزگار معدن»، کمیسیون اروپا ماه گذشته قانون مواد خام حیاتی خود را با هدف تامین امنیت اروپا از منابع ضروری برای انتقال سبز و دیجیتال راه‌اندازی کرد. تمرکز عمده بر مواد مورد نیاز برای باتری‌های وسایل نقلیه الکتریکی (EV) بوده است، با این نگرانی که اروپا می‌تواند وابستگی خود به سوخت فسیلی به روسیه را با وابستگی به مواد خام به چین جایگزین کند. شرکت‌های معدنی مانند ریو تینتو انگلیسی-استرالیایی از اروپا می‌خواهند تا بیشتر در خانه استخراج کند و در عین حال بازیافت مواد قدیمی را نیز افزایش دهد. با این حال، منتقدان می‌گویند که نیاز به مواد خام در تلاش برای دور زدن مخالفت عمومی با استخراج جدید معدن در اروپا، مانند خشم برسر معدن جدید لیتیوم پیشنهادی ریو تینتو در صربستان، در حال افزایش است. لیتیوم یک عنصر ضروری در باتری‌های EAs است.

مواد خام تا چه اندازه برای انتقال انرژی سبز محور خواهد بود و آیا اتحادیه اروپا چارچوب نظارتی مناسبی برای تضمین عرضه آنها دریافت می‌کند؟

چگونه استانداردهای طبقه بندی فیلتر گاز به کاربران در انتخاب صحیح کمک می‌کند؟ در حالی که ISO ۱۰۱۲۱ بخش‌های ۱ و ۲ روش‌های تست فیلترها و رسانه‌های مورد استفاده در آنها را ارائه می‌کند، بخش ۳ تازه معرفی شده ابزاری برای مقایسه و پارامترها برای طبقه‌بندی فراهم می‌کند.

به عنوان یک صنعت، اروپا کاملاً از قانون مواد خام حیاتی استقبال می‌کند. این گامی در جهت درست برای اروپا است، اما نکته کلیدی در اینجا این است که شروع یک سفر ضروری است. اینکه چگونه در پایان به پایان می‌رسد، ما تا حدودی محتاط است. انتقال سبز و دیجیتال بدون مواد خام حیاتی امکان‌پذیر نیست. اتحادیه اروپا سیاست بسیار بلندپروازانه‌ای در مورد دور شدن از موتور احتراق داخلی دارد.

صنعت خودرو برای هر EV چهار برابر بیشتر از یک همتای معمولی به مواد خام حیاتی نیاز دارد. خودروهای الکتریکی به باتری و باتری‌ها به لیتیوم نیاز دارند. بنابراین نمی‌توانیم انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از تحرک مردم را کاهش دهیم مگر اینکه مواد خام حیاتی وجود داشته باشد. در حال حاضر، اروپا تقریباً به طور کامل به ادامه واردات مواد خام برای تغذیه صنعت خودرو و همچنین هر صنعت دیگری که به مواد خام حیاتی نیاز دارد وابسته است. که مشکل ایجاد می‌کند. اگر به واردات متکی هستید، در بلندمدت رقابتی نخواهید بود.

اروپا باید بازیافت بیشتری انجام دهد، اما آنچه می‌توانید در ۱۰ سال دیگر بازیافت کنید همان چیزی است که اکنون در خیابان‌ها می‌بینید.

«روزگار معدن» گزارش می‌دهد

این کافی نیست؛ وظیفه بزرگتر است چیزی که مردم همیشه متوجه نمی‌شوند این است که ما باید در حیاط خلوت خود رقابتی تر باشیم. تعدادی از منابع وجود دارد که می‌توان در اتحادیه اروپا استخراج کرد، اما این طور نیست.

توسعه یک معدن، از کشف تا بهره‌برداری، ۱۰ تا ۱۵ سال طول می‌کشد. این کار بسیار زیادی است، بنابراین در آن دوره ما باید ثبات و اطمینان داشته باشیم تا بتوانیم آن عملیات جدید استخراج را در حال حرکت به جلو حفظ کنیم.

ریو تینتو اخیراً چندین شرکت با خودروسازان برای تامین مواد معدنی مانند مس و آلومینیوم انجام داده است. این مواد چقدر در افزایش تولید خودروهای الکتریکی حیاتی خواهند بود؟

کاربر نهایی می‌خواهد بتواند ببیند چیزی که در آن می‌چرخد پایداری قابل‌اعتباری دارد و آنها در انتقال سبز مشارکت دارند. در حال حاضر نمی‌توانید این کار را به راحتی انجام دهید. بنابراین، ما می‌پرسیم، چگونه می‌توانیم به مواد به گونه‌ای متفاوت نگاه کنیم تا بتوانیم موادی را برای خودروسازان عرضه کنیم که سبز و پایدار باشند و ردپای کربن پایینی داشته باشند؟

نمونه‌ای از آن ELYSIS، مشارکت ما با شرکت آلومینیوم ایالات متحده Alcoa و Apple است. حتی اگر از پایدارترین مواد برای تغذیه آلومینیوم تولید استفاده کنید، باز هم ردپای کربن دارد زیرا آنها در کارخانه‌های ذوب از کربن ساخته شده‌اند. ELYSIS یک روش دگرگون‌کننده برای ساخت آلومینیوم است بنابراین به جای کربن به عنوان بخشی از تولید، اکسیژن منتشر می‌کند. این فرصتی را برای خودروسازان با کاهش ردپای کربن برای خودروهای برقی آنها ایجاد می‌کند. به عنوان

ما همچنین در حیاط خلوت خود به دنبال استخراج فرصت‌ها هستیم. در گذشته، ما زباله‌های معدن را به عنوان زنگ‌زدگی در نظر می‌گرفتیم. اکنون ما آن را تغییر می‌دهیم و می‌پرسیم چه کاری می‌توانیم متفاوت انجام دهیم. به طور شگفت‌ناک، در مشارکت با OZ Minerals و Boliden، ما در حال بررسی این موضوع هستیم که چگونه می‌توان استخراج و به ویژه پردازش را دوباره تصور کرد تا کاربردهای جدید برای زباله‌های معدن را حذف و تامین مالی کند. بسیاری از فناوری‌هایی که قرار است معدن و صنعت پایدار و در نهایت انتقال سبز و دیجیتال ایجاد کنند، هنوز در حال اختراع

برگزاری آیین تجلیل از «کارگران نمونه» گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد همزمان با روز جهانی کار و کارگر

قدرت تفکر به این فرصت‌ها برکت داده و آن را به‌کار ببندد. سبزی‌وری تصریح کرد: بهترین لحظات عمر انسان در زمانی است که در محل کار به‌سر می‌برد و ما باید قدر این لحظات را بدانیم چون در درجه اول، کارگری از صفات الهی است و خداوند موضوع کار را گرمی می‌دارد. اگر ما در مجموعه خود به بهترین نحو کار کنیم و کارهای خود را خوب انجام دهیم علاوه بر سودی که به ما می‌رسد؛ مردم و اقتصاد کشور نیز از آن بهره‌مند می‌شوند. وی تأکید کرد: چابکی یکی دیگر از شاخص‌هایی است که باید در همه کارها به آن توجه کرد. هر لحظه از عمر ما نیاز به مدیریت زمان دارد چون این لحظه دیگر قابل تکرار نیست و به هیچ عنوان نمی‌توان آن را ارزش گذاری مالی کرد. در

همین راستا گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد سعی می‌کند که این موضوع را دارای اولویت بداند و به سهم خود قدر آن کارکنان شرکت‌های گروه باشد. مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد عنوان کرد: همه شرکت‌های گروه توکا فولاد در حال پیشرفت و توسعه هستند و سیر صعودی را طی می‌کنند و امیدواریم با تلاش همه عزیزان، از کارگران گرفته تا همه کارکنان و مدیران، این روند به حد مطلوب خود برسد و ادامه پیدا کند. وی بیان کرد: امروز قرار است از تعداد محدودی از کارکنان شرکت‌های مجموعه گروه توکا به نمایندگی از دیگر کارکنان این گروه بزرگ اقتصادی تقدیر کنیم و از همینجا به پیش از ۵ هزار نیروی شاغل در گروه توکا فولاد سلام و درود می‌فرستیم و از تلاش‌های



همه این عزیزان تشکر می‌کنم. سبزی‌وری گفت: گروه توکا امروز در بسیاری از زمینه‌ها الگو است چرا که موضوع کار، اولویت اصلی این گروه صنعتی بوده و من از کارکنان و مدیران همه شرکت‌ها می‌خواهم که تعاملی دوسویه بیشتری را میان مدیران و کارکنان سازمان برقرار کنند تا شاهد ارتقاء صنعت و اقتصاد کشور باشیم. وی افزود: گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد به دنبال ارتقای این مجموعه صاحب‌نام و موثر در زمینه اقتصادی است. امروز توکا با قریب به ۳۰ شرکت با طیفی گسترده از فعالیت‌ها نظیر حمل‌ونقل، تامین مواد اولیه، بازرگانی، فنی، پشتیبانی و... در کشور باعث افتخار آفرینی‌های زیادی در گروه فولاد مبارکه، اقتصاد و صنعت کشور شده است. مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد خاطر نشان کرد: همچنین بسیاری از شرکت‌های گروه توکا فولاد از جنبه‌های تخصصی و بسیاری از زمینه‌های دیگر جزء برترین‌ها هستند و امیدواریم با برنامه‌ریزی و تلاش همه کارکنان، قله‌های افتخار بیشتری توسط این گروه صنعتی فتح شود که این موضوع با تلاش و دقت بیشتر همه کارکنان متیسر خواهد شد.

در ادامه این مراسم، از کارگران نمونه شرکت‌های تحت پوشش، با اهدای لوح و تندیس قدردانی شد.



